

SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL.

TERMO DE JUSTIFICATIVA

A Secretária Municipal de Educação e Desenvolvimento Social do Município de Barcarena, Estado do Pará, neste ato representado por sua Secretária, Sra. **Ivana Ramos do Nascimento**, manifestou interesse em aderir a Ata de Registro de Preços nº 001 E 002/2022, advinda Pregão Eletrônico nº. 9076/2022 – SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E TESOUREIRO - **SEMAT**, que tem por objeto REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE APARELHO CONDICIONADORES DE AR FRIO, FREEZERS, REFRIGERADORES, FRIGOBARES E BEBEDOUROS, VISANDO ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA E SUAS SECRETARIAS, NO MUNICÍPIO DE BARCARENA, ESTADO DO PARÁ, em conformidade com seu edital e demais anexos, e declara, ainda, que está ciente de todas as condições para o ingresso e a participação no referido Pregão, nos termos do Art. 21, § § 1º, 2º e 3º do Decreto Municipal nº. 0859/2013-GMPB, de 19 de março de 2013.

A Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Social com o intuito de atender as Escolas Municipais de ensino Fundamental e Infantil, Creches e Centro Educacional de Atendimento Especializado, necessitam da prestação de serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva, incluindo troca de peças em equipamentos de centrais de ar, freezers, refrigeradores, frigobares e bebedouros, a mesma é importante visando manter o pleno funcionamento dos aparelhos, reduzindo o consumo de energia elétrica, efetuando a troca de peças essenciais, assim, aumentando a vida útil dos aparelhos. Desta forma, faz – se justa a adesão para contratação da prestação do serviço, em tela, contratando empresa com a realização de adesão da referida ARP.

A prestação de Serviço, objeto desta adesão é necessária para que os equipamentos operem com eficiência através de manutenção preventiva e/ou corretiva, proporcionando durabilidade, conservação ao patrimônio e eficiência energética, trazendo conforto térmico aos alunos, munícipes e servidores que utilizam e adentram os estabelecimentos de ensino, visando atender a demanda de todas as unidades de ensino ligadas a secretaria municipal de educação, no sentido de melhor cumprir as necessidades finalísticas operacionais e administrativas desta instituição.

Consideração que esta administração necessita resolver os problemas apresentados e proceder em virtude do retorno das aulas no ano letivo de 2023, pois temos muitos equipamentos necessitando de concertos e reparos, assim poder atender nossos alunos de forma prioritária em sala de aula. Informamos que em virtude de termo aderido um contrato destes serviços em 2022 da Prefeitura de Primavera esta secretaria não participou do processo licitatório em epígrafe.

Considerando que o contrato venceu dia 31/12/2022 e o mesmo não era passível de renovação e para sanar as pendências e minimizar os prejuízos existentes com a falta desses serviços nas unidades de ensino, a solução encontrada para sanar possíveis problemas, é esta adesão, que permitira igualdade de preço entre todas as secretarias municipais de Barcarena que participarem deste processo.

Os preços registrados então acessíveis e demonstram economicidade ao município de Barcarena conforme planilha demonstrativa em anexo, razão pelo qual nos mostramos interessados em aderir à referida ARP 001 e 002/2022 -SEMAT.

IVANA RAMOS DO NASCIMENTO
NASCIMENTO:29308429204
08429204

Assinado de forma digital por
IVANA RAMOS DO
NASCIMENTO:29308429204
Data: 2023.03.10 10:02:40
-0370

Barcarena - Pará, 10 de março de 2023.

Ivana Ramos do Nascimento
Secretária Municipal de Educação e Desenvolvimento Social.
Decreto nº. 0016/2021 – GPMB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

OBJETO: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR FRIO, FREEZERS, REFRIGERADORES, FRIGOBARES E BEBEDOUROS

KLEMERSON ALMEIDA DE OLIVEIRA 1814 - FUNDO MUN. EDUCAÇÃO

VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	2210 - MAN. PERM. ESP. FISI. ESC.	VALOR TOTAL
----------------	-------------	-----------------------------------	-------------

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	2210 - MAN. PERM. ESP. FISI. ESC.	VALOR TOTAL
SubElementos: 3.3.90.39.17 - Manutenção e conservação de maquinas e equipamentos							
1	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	64	R\$ 110,49	R\$ 7.071,36	64	R\$ 7.071,36
2	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 12.000 BTUS	UNIDADES	108	R\$ 75,21	R\$ 8.122,68	108	R\$ 8.122,68
3	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	30	R\$ 121,88	R\$ 3.656,40	30	R\$ 3.656,40
4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS, COM TUBULAÇÃO DE COBRE. ACIMA DE 5 METROS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	UNIDADES	131	R\$ 211,55	R\$ 27.713,05	131	R\$ 27.713,05
5	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS, COM TUBULAÇÃO DE COBRE. ATÉ 5 METROS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	UNIDADES	87	R\$ 318,76	R\$ 27.732,12	87	R\$ 27.732,12
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 12.000 BTUS, COM TUBULAÇÃO EM COBRE. ACIMA DE 5 METROS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	UNIDADES	104	R\$ 231,11	R\$ 24.035,44	104	R\$ 24.035,44
7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 12.000 BTUS, COM TUBULAÇÃO EM COBRE. ATÉ 5 METROS (COM FORNECIMENTO DE PEÇAS)	UNIDADES	89	R\$ 222,34	R\$ 19.788,26	89	R\$ 19.788,26
8	SERVIÇO DE REMANEJAMENTO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS.	UNIDADES	119	R\$ 104,92	R\$ 12.485,48	119	R\$ 12.485,48
TOTAL GERAL					R\$ 130.604,79		R\$ 130.604,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

OBJETO: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR FRIO. FREEZERS, REFRIGERADORES, FRIGOBARES E BEBEDOUROS				TAM COMERCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS DE REFRIGERAÇÃO		1814 - FUNDO MUN. EDUCAÇÃO	
				VALOR UNITARO	VALOR SEMED	2210 - MAN. PERM. ESP. FISI. ESC.	VALOR TOTAL
ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.				
SubElementos: 3.3.90.39.17 - Manutenção e conservação de máquinas e equipamentos							
9	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	466	R\$ 62,00	R\$ 28.892,00	466	R\$ 28.892,00
10	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 12.000 BTUS	UNIDADES	776	R\$ 50,00	R\$ 45.784,00	776	R\$ 45.784,00
11	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 30.000 BTUS	UNIDADES	25	R\$ 40,00	R\$ 1.000,00	25	R\$ 1.000,00
12	APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 30.000 BTUS (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	UNIDADES	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00	100	R\$ 3.000,00
13	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	UNIDADES	219	R\$ 60,00	R\$ 13.140,00	219	R\$ 13.140,00
14	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 12.000 BTUS (PEÇAS NÃO INCLUSAS).	UNIDADES	112	R\$ 60,00	R\$ 6.720,00	112	R\$ 6.720,00
15	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM REFRIGERADORES, FREEZERS, FRIGOBARES, BEBEDOUROS (PEÇAS NÃO INCLUSAS)	UNIDADES	113	R\$ 40,00	R\$ 4.520,00	113	R\$ 4.520,00
TOTAL SUBELEMENTO					R\$ 103.056,00		R\$ 103.056,00
Sub-elemento. 3.3.90.30.25 - Material p/ Manutenção de Bens Móveis.							
16	ABRACADEIRA METAL TP "U" 2"	UNIDADES	262	R\$ 1,49	R\$ 390,38	262	R\$ 390,38
17	ABRACADEIRA PLÁSTICA DE 100mm	UNIDADES	262	R\$ 0,88	R\$ 230,56	262	R\$ 230,56
18	ABRACADEIRA PLÁSTICA DE 200MM	UNIDADES	262	R\$ 0,83	R\$ 217,46	262	R\$ 217,46
19	ABRACADEIRA TP "U" 3/4"	UNIDADES	262	R\$ 1,83	R\$ 479,46	262	R\$ 479,46
20	ARRUELA DE METAL LISA 1/4"	UNIDADES	262	R\$ 0,85	R\$ 222,70	262	R\$ 222,70
21	ARRUELA DE METAL LISA 3/4"	UNIDADES	262	R\$ 1,34	R\$ 351,08	262	R\$ 351,08
22	ARRUELA DE METAL LISA 3/8"	UNIDADES	262	R\$ 1,34	R\$ 351,08	262	R\$ 351,08
23	BARRA DE AÇO ROSQUEADA 3/8" X 1,00M	UNIDADES	42	R\$ 11,58	R\$ 486,36	42	R\$ 486,36
24	BOTÃO LIGA/DESLIGA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA - TODOS	UNIDADES	44	R\$ 5,34	R\$ 234,96	44	R\$ 234,96
25	BUCHA PLÁSTICA 12mm	UNIDADES	722	R\$ 1,12	R\$ 808,64	722	R\$ 808,64
26	BUCHA PLÁSTICA 6mm	UNIDADES	722	R\$ 1,12	R\$ 808,64	722	R\$ 808,64
27	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 2 x 2,5mm	METRO	117	R\$ 9,56	R\$ 1.118,52	117	R\$ 1.118,52
28	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 3 x 2,5mm	METRO	117	R\$ 11,36	R\$ 1.329,12	117	R\$ 1.329,12
29	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 x 3mm	METRO	117	R\$ 15,00	R\$ 1.755,00	117	R\$ 1.755,00
30	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 x 4mm	METRO	117	R\$ 20,57	R\$ 2.406,69	117	R\$ 2.406,69
31	CABO ELÉTRICO FLEXIVEL 750V PP 4 x 6mm	METRO	117	R\$ 22,23	R\$ 2.600,91	117	R\$ 2.600,91
32	CAIXA EM PVC 130mm x 130mm, COM TAMPA, COM TOMADA DE 15A 2P+T PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR	UNIDADES	22	R\$ 23,16	R\$ 509,52	22	R\$ 509,52
33	CAIXA EVOLUTION INFERIOR EM ISOPOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA - TODOS	UNIDADES	5	R\$ 126,82	R\$ 634,10	5	R\$ 634,10
34	CÂMARA EVOLUTION INFERIOR EM ACRÍLICO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA - TODOS	UNIDADES	17	R\$ 105,68	R\$ 1.796,56	17	R\$ 1.796,56
TOTAL SUBELEMENTO					R\$ 16.731,74		R\$ 16.731,74
Sub-elemento. 3.3.90.30.26 - Material Elétrico e Eletrônico.							
35	CAPACITOR DE 2 A 8 MICRO FASES DO MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	49	R\$ 26,84	R\$ 1.315,16	49	R\$ 1.315,16
36	CAPACITOR DE 1.2 A 4.5 MICRO FASES DO MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE EVAPORADORA PARA APARELHOS DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	84	R\$ 21,64	R\$ 1.817,76	84	R\$ 1.817,76
37	CAPACITOR DE 20 uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS - ANTIGO	UNIDADES	78	R\$ 24,33	R\$ 1.897,74	78	R\$ 1.897,74

38	CAPACITOR DE 25uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS - ANTIGO	UNIDADES	78	R\$ 26,84	R\$ 2.039,84	76	R\$ 0.039,84
39	CAPACITOR DE 30uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS - ANTIGO	UNIDADES	57	R\$ 26,84	R\$ 1.529,88	57	R\$ 1.529,88
40	CAPACITOR DE 35uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS - ANTIGO	UNIDADES	78	R\$ 29,20	R\$ 2.277,60	78	R\$ 2.277,60
41	CAPACITOR 10 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 22,18	R\$ 665,40	30	R\$ 665,40
42	CAPACITOR 10 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 22,18	R\$ 665,40	30	R\$ 665,40
43	CAPACITOR 10 uf 440 vac	UNIDADES	132	R\$ 22,80	R\$ 3.009,60	132	R\$ 3.009,60
44	CAPACITOR 15 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 22,15	R\$ 664,50	30	R\$ 664,50
45	CAPACITOR 15 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 23,10	R\$ 693,00	30	R\$ 693,00
46	CAPACITOR 15 uf 440 vac	UNIDADES	57	R\$ 24,49	R\$ 1.395,93	57	R\$ 1.395,93
47	CAPACITOR 2 uf 440 vac	UNIDADES	102	R\$ 21,73	R\$ 2.216,46	102	R\$ 2.216,46
48	CAPACITOR 20 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 19,31	R\$ 579,30	30	R\$ 579,30
49	CAPACITOR 20 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 28,90	R\$ 867,00	30	R\$ 867,00
50	CAPACITOR 20 uf 440 vac	UNIDADES	132	R\$ 24,70	R\$ 3.260,40	132	R\$ 3.260,40
51	CAPACITOR 25 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 32,34	R\$ 970,20	30	R\$ 970,20
52	CAPACITOR 25 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 32,52	R\$ 975,60	30	R\$ 975,60
53	CAPACITOR 25 uf 440 vac	UNIDADES	132	R\$ 34,16	R\$ 4.509,12	132	R\$ 4.509,12
54	CAPACITOR 3 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 21,62	R\$ 648,60	30	R\$ 648,60
55	CAPACITOR 3 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 20,72	R\$ 621,60	30	R\$ 621,60
56	CAPACITOR 3 uf 440 vac	UNIDADES	129	R\$ 25,00	R\$ 3.225,00	129	R\$ 3.225,00
57	CAPACITOR 30 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 27,24	R\$ 817,20	30	R\$ 817,20
58	CAPACITOR 30 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 35,66	R\$ 1.069,80	30	R\$ 1.069,80
59	CAPACITOR 30 uf 440 vac	UNIDADES	133	R\$ 30,79	R\$ 4.093,07	133	R\$ 4.093,07
60	CAPACITOR 35 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 33,34	R\$ 1.000,20	30	R\$ 1.000,20
61	CAPACITOR 35 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 35,91	R\$ 1.077,30	30	R\$ 1.077,30
62	CAPACITOR 35 uf 440 vac	UNIDADES	130	R\$ 34,17	R\$ 4.442,10	130	R\$ 4.442,10
63	CAPACITOR 4 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 17,78	R\$ 533,40	30	R\$ 533,40
64	CAPACITOR 4 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 17,94	R\$ 538,20	30	R\$ 538,20
65	CAPACITOR 4 uf 440 vac	UNIDADES	125	R\$ 24,10	R\$ 3.012,50	125	R\$ 3.012,50
66	CAPACITOR 40 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 41,98	R\$ 1.259,40	30	R\$ 1.259,40
67	CAPACITOR 40 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 40,90	R\$ 1.227,00	30	R\$ 1.227,00
68	CAPACITOR 40 uf 440 vac	UNIDADES	125	R\$ 41,17	R\$ 5.146,25	125	R\$ 5.146,25
69	CAPACITOR 45 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 42,05	R\$ 1.261,50	30	R\$ 1.261,50
70	CAPACITOR 45 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 42,33	R\$ 1.269,90	30	R\$ 1.269,90
71	CAPACITOR 45 uf 440 vac	UNIDADES	125	R\$ 42,32	R\$ 5.290,00	125	R\$ 5.290,00
72	CAPACITOR 5 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 18,80	R\$ 564,00	30	R\$ 564,00
73	CAPACITOR 5 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 18,52	R\$ 555,60	30	R\$ 555,60
74	CAPACITOR 5 uf 440 vac	UNIDADES	125	R\$ 23,92	R\$ 2.990,00	125	R\$ 2.990,00
75	CAPACITOR 50 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 52,30	R\$ 1.569,00	30	R\$ 1.569,00
76	CAPACITOR 50 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 52,30	R\$ 1.569,00	30	R\$ 1.569,00
77	CAPACITOR 50 uf 440 vac	UNIDADES	125	R\$ 44,49	R\$ 5.561,25	125	R\$ 5.561,25
78	CAPACITOR 55 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 51,84	R\$ 1.549,20	30	R\$ 1.549,20
79	CAPACITOR 55 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 53,80	R\$ 1.614,00	30	R\$ 1.614,00
80	CAPACITOR 55 uf 440 vac	UNIDADES	125	R\$ 54,50	R\$ 6.812,50	125	R\$ 6.812,50
81	CAPACITOR 6 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 23,64	R\$ 709,20	30	R\$ 709,20
82	CAPACITOR 6 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 24,00	R\$ 720,00	30	R\$ 720,00
83	CAPACITOR 6 uf 440 vac	UNIDADES	125	R\$ 25,94	R\$ 3.242,50	125	R\$ 3.242,50
84	CAPACITOR 60 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 56,12	R\$ 7.015,00	125	R\$ 7.015,00
85	CAPACITOR 60 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 52,24	R\$ 1.567,20	30	R\$ 1.567,20
86	CAPACITOR 60 UF 440 vac	UNIDADES	30	R\$ 52,24	R\$ 1.567,20	30	R\$ 1.567,20
87	CAPACITOR 8 UF 250 VAC	UNIDADES	30	R\$ 23,50	R\$ 705,00	30	R\$ 705,00
88	CAPACITOR 8 UF 380 VAC	UNIDADES	30	R\$ 22,50	R\$ 675,00	30	R\$ 675,00
89	CAPACITOR 8 uf 440 vac	UNIDADES	125	R\$ 25,50	R\$ 3.187,50	125	R\$ 3.187,50
90	CAPACITOR DE 20+2 uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS - MODERNO	UNIDADES	78	R\$ 30,36	R\$ 2.836,06	78	R\$ 2.836,06
91	CAPACITOR DE 25+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS - MODERNO	UNIDADES	81	R\$ 36,07	R\$ 2.921,67	81	R\$ 2.921,67
92	CAPACITOR DE 30+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS - MODERNO	UNIDADES	80	R\$ 40,40	R\$ 3.232,00	80	R\$ 3.232,00
93	CAPACITOR DE 35+3uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 22.000 BTUS - MODERNO	UNIDADES	93	R\$ 45,28	R\$ 4.211,04	93	R\$ 4.211,04
94	CAPACITOR DE 40+4uf PARA COMPRESSOR DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS - MODERNO	UNIDADES	78	R\$ 37,95	R\$ 2.960,10	78	R\$ 2.960,10
95	CAPACITOR DUPLO 15+2 UF	UNIDADES	42	R\$ 31,81	R\$ 1.336,02	42	R\$ 1.336,02
96	CAPACITOR DUPLO 15+3 UF	UNIDADES	42	R\$ 32,28	R\$ 1.355,76	42	R\$ 1.355,76
97	CAPACITOR DUPLO 15+5 UF	UNIDADES	42	R\$ 31,97	R\$ 1.342,74	42	R\$ 1.342,74
98	CAPACITOR DUPLO 17+2 UF	UNIDADES	42	R\$ 36,27	R\$ 1.523,34	42	R\$ 1.523,34
99	CAPACITOR DUPLO 17+3 UF	UNIDADES	42	R\$ 36,27	R\$ 1.523,34	42	R\$ 1.523,34

100	CAPACITOR DUPLO 17+5 UF	UNIDADES	42	R\$ 36,27	R\$ 1.523,34	42	R\$ 1.523,34
101	CAPACITOR DUPLO 20+2 UF	UNIDADES	42	R\$ 50,33	R\$ 2.113,86	42	R\$ 2.113,86
102	CAPACITOR DUPLO 20+3 UF	UNIDADES	42	R\$ 50,33	R\$ 2.113,86	42	R\$ 2.113,86
103	CAPACITOR DUPLO 20+5 UF	UNIDADES	42	R\$ 52,13	R\$ 2.189,46	42	R\$ 2.189,46
104	CAPACITOR DUPLO 30+5 UF	UNIDADES	42	R\$ 20,34	R\$ 854,28	42	R\$ 854,28
105	CAPACITOR DUPLO 35+5 UF	UNIDADES	42	R\$ 52,30	R\$ 2.196,60	42	R\$ 2.196,60
106	CAPACITOR DUPLO 40+5 UF	UNIDADES	42	R\$ 58,19	R\$ 2.443,98	42	R\$ 2.443,98
107	CAPACITOR DUPLO 45+5 UF	UNIDADES	42	R\$ 57,64	R\$ 2.420,88	42	R\$ 2.420,88
108	CAPACITOR 2 UF 250 VAC	UNIDADES	42	R\$ 20,34	R\$ 854,28	42	R\$ 854,28
109	CAPACITOR 2 UF 380 VAC	UNIDADES	42	R\$ 20,27	R\$ 851,34	42	R\$ 851,34
110	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 32ª	UNIDADES	19	R\$ 250,00	R\$ 4.750,00	19	R\$ 4.750,00
111	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 35ª	UNIDADES	19	R\$ 250,00	R\$ 4.750,00	19	R\$ 4.750,00
112	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 40ª	UNIDADES	19	R\$ 250,00	R\$ 4.750,00	19	R\$ 4.750,00
113	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 45A	UNIDADES	19	R\$ 251,98	R\$ 4.787,62	19	R\$ 4.787,62
114	CHAVE CONTATORA TRIFÁSICA 50A	UNIDADES	19	R\$ 218,31	R\$ 4.147,89	19	R\$ 4.147,89
115	CHAVE SELETORA 15A	UNIDADES	19	R\$ 34,26	R\$ 650,94	19	R\$ 650,94
116	CHAVE SELETORA 25A	UNIDADES	19	R\$ 51,79	R\$ 984,01	19	R\$ 984,01
117	CHAVE SELETORA 30A	UNIDADES	19	R\$ 66,48	R\$ 1.263,12	19	R\$ 1.263,12
118	CHAVE SELETORA 35A	UNIDADES	19	R\$ 66,48	R\$ 1.263,12	19	R\$ 1.263,12
119	CHICOTE ELÉTRICO FLEXIVEL PP 3 X 2,5mm X 1,5m COM PLUG	UNIDADES	27	R\$ 40,72	R\$ 1.099,44	27	R\$ 1.099,44
120	CONDENSADOR PARA APARELO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA - TODOS	UNIDADES	27	R\$ 250,00	R\$ 6.750,00	27	R\$ 6.750,00
121	CONTACTORA BIPOLAR 220 VOLTS 32 A 40 AMPERES	UNIDADES	52	R\$ 170,53	R\$ 8.867,56	52	R\$ 8.867,56
122	CONTACTORA TRIPOLAR 220 VOLTS 32 A 40 AMPERES	UNIDADES	49	R\$ 250,00	R\$ 12.250,00	49	R\$ 12.250,00
123	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT - TODOS	UNIDADES	20	R\$ 79,02	R\$ 1.580,40	20	R\$ 1.580,40
124	CONTROLE REMOTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA - TODOS	UNIDADES	59	R\$ 46,52	R\$ 2.744,68	59	R\$ 2.744,68
125	CURVA DE COBRE DE 1/2"	UNIDADES	62	R\$ 8,75	R\$ 542,50	62	R\$ 542,50
126	CURVA DE COBRE DE 1/4"	UNIDADES	62	R\$ 6,09	R\$ 377,58	62	R\$ 377,58
127	CURVA DE COBRE DE 3/4"	UNIDADES	62	R\$ 13,85	R\$ 858,70	62	R\$ 858,70
128	CURVA DE COBRE DE 3/8"	UNIDADES	62	R\$ 7,20	R\$ 446,40	62	R\$ 446,40
129	CURVA DE COBRE DE 5/8"	UNIDADES	62	R\$ 13,69	R\$ 848,78	62	R\$ 848,78
130	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UNIDADES	50	R\$ 62,16	R\$ 3.108,00	50	R\$ 3.108,00
131	DISJUNTOR BIPOLAR 15A	UNIDADES	50	R\$ 63,90	R\$ 3.195,00	50	R\$ 3.195,00
132	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UNIDADES	50	R\$ 68,37	R\$ 3.418,50	50	R\$ 3.418,50
133	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UNIDADES	125	R\$ 69,04	R\$ 8.630,00	125	R\$ 8.630,00
134	DISJUNTOR BIPOLAR 30 A	UNIDADES	90	R\$ 67,94	R\$ 6.294,60	90	R\$ 6.294,60
135	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A	UNIDADES	74	R\$ 79,47	R\$ 5.880,78	74	R\$ 5.880,78
136	EIXO DO MOTOR VENTILADOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA - TODOS	UNIDADES	27	R\$ 92,73	R\$ 2.503,71	27	R\$ 2.503,71
137	EIXO DO MOTOR VENTILADOR PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT - TODOS	UNIDADES	45	R\$ 83,95	R\$ 3.777,75	45	R\$ 3.777,75
138	ELEMENTO FILTRANTE CARVÃO ATIVADO PARA BEBEDOUROS - TODOS OS TIPOS	UNIDADES	67	R\$ 150,00	R\$ 10.050,00	67	R\$ 10.050,00
139	ELEMENTO FILTRANTE 9.3/4" CLASSE IV P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL E CAIXA D'ÁGUA - BOJO	UNIDADES	54	R\$ 150,00	R\$ 8.100,00	54	R\$ 8.100,00
140	ELEMENTO FILTRANTE 9.3/4" CLASSE IV P/ BEBEDOURO INDUSTRIAL E CAIXA D'ÁGUA - RÉFIL	UNIDADES	64	R\$ 150,00	R\$ 9.600,00	64	R\$ 9.600,00
141	ESPUMA EXPANSIVA DE POLURETANO 500ml / 465g EM SPRAY	UNIDADES	32	R\$ 86,31	R\$ 2.761,92	32	R\$ 2.761,92
142	FILTRO CARVÃO ATIVADO - PARA BEBEDOUROS - TODOS	UNIDADES	42	R\$ 78,11	R\$ 3.280,62	42	R\$ 3.280,62
143	FILTRO DE COBRE COM SÍLICA COM RABICHO	UNIDADES	30	R\$ 32,80	R\$ 984,00	30	R\$ 984,00
144	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 1 SAIDA	UNIDADES	42	R\$ 29,85	R\$ 1.253,70	42	R\$ 1.253,70
145	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 2 SAIDAS	UNIDADES	42	R\$ 22,83	R\$ 958,86	42	R\$ 958,86
146	FILTRO DE COBRE SECADOR SEM SÍLICA 3 SAIDAS	UNIDADES	42	R\$ 22,83	R\$ 958,86	42	R\$ 958,86
147	FILTRO DE COBRE SEM SÍLICA SEM RABICHO	UNIDADES	42	R\$ 29,85	R\$ 1.253,70	42	R\$ 1.253,70
148	FILTRO DE GÁS PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	120	R\$ 33,44	R\$ 4.012,80	120	R\$ 4.012,80
149	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	154	R\$ 40,00	R\$ 6.160,00	154	R\$ 6.160,00
150	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 12.000 BTUS	UNIDADES	40	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00	40	R\$ 1.600,00
151	FILTRO TIPO TELA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 16.000 BTUS A 30.000 BTUS	UNIDADES	40	R\$ 40,00	R\$ 1.600,00	40	R\$ 1.600,00
152	FITA EM PVC 100mmX10m PARA ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO	UNIDADES	265	R\$ 8,00	R\$ 2.120,00	265	R\$ 2.120,00

153	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 10.000 BTUS	UNIDADES	72	R\$ 35,00	R\$ 2.520,00	72	R\$ 2.520,00
154	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 18.000 BTUS	UNIDADES	27	R\$ 35,00	R\$ 945,00	27	R\$ 945,00
155	GABINETE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS	UNIDADES	27	R\$ 35,00	R\$ 945,00	27	R\$ 945,00
156	GÁS REFRIGERANTE FREON R11	KG	138	R\$ 90,81	R\$ 12.531,78	138	R\$ 12.531,78
157	GÁS REFRIGERANTE FREON R134A	KG	140	R\$ 96,61	R\$ 13.525,40	140	R\$ 13.525,40
158	GÁS REFRIGERANTE FREON R22	KG	163	R\$ 104,78	R\$ 17.079,14	163	R\$ 17.079,14
159	GÁS REFRIGERANTE FREON R404	KG	140	R\$ 57,46	R\$ 8.044,40	140	R\$ 8.044,40
160	GÁS REFRIGERANTE FREON R407	KG	138	R\$ 46,83	R\$ 6.462,54	138	R\$ 6.462,54
161	GÁS REFRIGERANTE FREON R410	KG	151	R\$ 97,24	R\$ 14.683,24	151	R\$ 14.683,24
162	GESSO EM PÓ	KG	59	R\$ 41,62	R\$ 2.455,58	59	R\$ 2.455,58
163	HÉLICE PLÁSTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	74	R\$ 55,00	R\$ 4.070,00	74	R\$ 4.070,00
164	HÉLICE PLÁSTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 7.000 A 12.000 BTUS	UNIDADES	69	R\$ 55,00	R\$ 3.795,00	69	R\$ 3.795,00
165	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE ACJ DE 21.000 a 30.000 BTUS	UNIDADES	30	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00	30	R\$ 1.650,00
166	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 7.000 BTUS	UNIDADES	30	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00	30	R\$ 1.650,00
167	HELICE PLASTICA PARA CONDENSADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 9.000 BTUS	UNIDADES	30	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00	30	R\$ 1.650,00
168	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS	UNIDADES	30	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00	30	R\$ 1.650,00
169	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 18.000 BTUS	UNIDADES	30	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00	30	R\$ 1.650,00
170	HELICE PLASTICA PARA EVAPORADORA DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS	UNIDADES	30	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00	30	R\$ 1.650,00
171	ISOPOR 0,50 X 1,00M X 20mm	UNIDADES	22	R\$ 43,66	R\$ 960,52	22	R\$ 960,52
172	LINHA CAPILAR OU EXPANÇÃO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	49	R\$ 29,90	R\$ 1.465,10	49	R\$ 1.465,10
173	LINHA CAPILAR 0,35mm	UNIDADES	51	R\$ 28,44	R\$ 1.450,44	51	R\$ 1.450,44
174	LINHA CAPILAR 0,42mm	UNIDADES	51	R\$ 28,37	R\$ 1.446,87	51	R\$ 1.446,87
175	LINHA CAPILAR 0,50mm	UNIDADES	51	R\$ 34,96	R\$ 1.782,96	51	R\$ 1.782,96
176	LINHA CAPILAR 0,75mm	UNIDADES	51	R\$ 29,08	R\$ 1.483,08	51	R\$ 1.483,08
177	MOTOR DO VENTILADOR 1/25 C/ HÉLICE PLÁSTICA OU ALUMÍNIO PARA FREEZERS	UNIDADES	25	R\$ 98,54	R\$ 2.463,50	25	R\$ 2.463,50
178	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.500 BTUS E 12.000 BTUS	UNIDADES	22	R\$ 98,55	R\$ 2.168,10	22	R\$ 2.168,10
179	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.500 BTUS E 12.000 BTUS	UNIDADES	9	R\$ 98,55	R\$ 886,95	9	R\$ 886,95
180	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS E 60.000 BTUS	UNIDADES	22	R\$ 157,08	R\$ 3.455,76	22	R\$ 3.455,76
181	MOTOR ATUADOR DO SWING 12.000 BTUS	UNIDADES	14	R\$ 65,00	R\$ 910,00	14	R\$ 910,00
182	MOTOR ATUADOR DO SWING 18.000 BTUS	UNIDADES	14	R\$ 65,00	R\$ 910,00	14	R\$ 910,00
183	MOTOR ATUADOR DO SWING 24.000 BTUS	UNIDADES	14	R\$ 65,00	R\$ 910,00	14	R\$ 910,00
184	MOTOR ATUADOR DO SWING 7.000 BTUS	UNIDADES	14	R\$ 65,00	R\$ 910,00	14	R\$ 910,00
185	MOTOR ATUADOR DO SWING 9.000 BTUS	UNIDADES	14	R\$ 65,00	R\$ 910,00	14	R\$ 910,00
186	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTUS	UNIDADES	10	R\$ 397,00	R\$ 3.970,00	10	R\$ 3.970,00
187	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTUS	UNIDADES	10	R\$ 366,05	R\$ 3.660,50	10	R\$ 3.660,50
188	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS E 18.000 BTUS	UNIDADES	10	R\$ 373,48	R\$ 3.734,80	10	R\$ 3.734,80
189	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTUS	UNIDADES	10	R\$ 397,84	R\$ 3.978,40	10	R\$ 3.978,40
190	MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS E 60.000 BTUS	UNIDADES	22	R\$ 181,44	R\$ 3.991,68	22	R\$ 3.991,68
191	NIPLE DE COBRE DE 1/2"	UNIDADES	22	R\$ 14,50	R\$ 319,00	22	R\$ 319,00
192	NIPLE DE COBRE DE 1/4"	UNIDADES	22	R\$ 9,84	R\$ 216,48	22	R\$ 216,48

193	NIPLE DE COBRE DE 3/4"	UNIDADES	27	R\$ 18,00	R\$ 486,00	27	R\$ 486,00
194	NIPLE DE COBRE DE 3/8"	UNIDADES	27	R\$ 12,00	R\$ 324,00	27	R\$ 324,00
195	NIPLE DE COBRE DE 5/8"	UNIDADES	22	R\$ 16,94	R\$ 372,88	22	R\$ 372,88
196	NIPLE DE COBRE DE 7/8"	UNIDADES	30	R\$ 23,35	R\$ 700,50	30	R\$ 700,50
197	PARABOLT EM AÇO DE 1/2"	UNIDADES	30	R\$ 11,33	R\$ 339,90	30	R\$ 339,90
198	PARABOLT EM AÇO DE 3/8"	UNIDADES	82	R\$ 13,84	R\$ 1.134,88	82	R\$ 1.134,88
199	PARAFUSO EM AÇO CARBONO ROSCA SOBERBA DE 6mm	UNIDADES	82	R\$ 1,05	R\$ 86,10	82	R\$ 86,10
200	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO 3/4" X 60mm	UNIDADES	82	R\$ 1,58	R\$ 129,56	82	R\$ 129,56
201	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA DE 12mm X 60mm	UNIDADES	82	R\$ 1,90	R\$ 155,80	82	R\$ 155,80
202	PARAFUSO EM AÇO CARBONO SEXTAVADO DE 1/4" X 40mm	UNIDADES	87	R\$ 1,38	R\$ 120,06	87	R\$ 120,06
203	PÉ DE BORRACHA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR - TODOS	UNIDADES	51	R\$ 15,03	R\$ 766,53	51	R\$ 766,53
204	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 A 60.000 BTUS	UNIDADES	24	R\$ 208,15	R\$ 4.995,60	24	R\$ 4.995,60
205	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.500 A 12.000 BTUS	UNIDADES	26	R\$ 126,25	R\$ 3.282,50	26	R\$ 3.282,50
206	PLACA ELETRÔNICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 a 60.000 BTUS	UNIDADES	31	R\$ 281,36	R\$ 8.722,16	31	R\$ 8.722,16
207	PLACA ELETRÔNICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.500 a 12.000 BTUS	UNIDADES	46	R\$ 172,80	R\$ 7.948,80	46	R\$ 7.948,80
208	PLACA DISPLAY PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT KOMEÇO DE 7.000 BTUS A 60.000BTU'S	UNIDADES	30	R\$ 184,58	R\$ 5.537,40	30	R\$ 5.537,40
209	PLACA ELETRÔNICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS	UNIDADES	15	R\$ 247,86	R\$ 3.717,90	15	R\$ 3.717,90
210	PLACA ELETRÔNICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTUS	UNIDADES	15	R\$ 251,74	R\$ 3.776,10	15	R\$ 3.776,10
211	PLACA ELETRÔNICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	UNIDADES	20	R\$ 255,70	R\$ 5.114,00	20	R\$ 5.114,00
212	PLACA ELETRÔNICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS	UNIDADES	15	R\$ 279,53	R\$ 4.192,95	15	R\$ 4.192,95
213	PLACA ELETRÔNICA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS	UNIDADES	15	R\$ 292,96	R\$ 4.394,40	15	R\$ 4.394,40
214	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 E 30.000 BTU'S	UNIDADES	15	R\$ 239,47	R\$ 3.592,05	15	R\$ 3.592,05
215	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 E 18.000 BTU'S	UNIDADES	10	R\$ 243,37	R\$ 2.433,70	10	R\$ 2.433,70
216	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 a 60.000 BTUS	UNIDADES	24	R\$ 268,59	R\$ 6.446,16	24	R\$ 6.446,16
217	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.500 E 12.000 BTUS	UNIDADES	31	R\$ 233,94	R\$ 7.252,14	31	R\$ 7.252,14
218	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS E 9.000 BTU'S	UNIDADES	15	R\$ 251,74	R\$ 3.776,10	15	R\$ 3.776,10
219	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS A 18.000 BTU'S	UNIDADES	15	R\$ 252,97	R\$ 3.794,55	15	R\$ 3.794,55
220	PLACA GERAL DE COMANDO DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS E 30.000 BTU'S	UNIDADES	105	R\$ 247,85	R\$ 26.024,25	105	R\$ 26.024,25
221	PORCA DE AÇO SEXTAVADA 3/8"	UNIDADES	105	R\$ 3,46	R\$ 363,30	105	R\$ 363,30
222	PORCA EM AÇO CARBONO DE 1/4"	UNIDADES	105	R\$ 4,04	R\$ 424,20	105	R\$ 424,20
223	PORCA EM AÇO CARBONO DE 3/4"	UNIDADES	105	R\$ 3,40	R\$ 357,00	105	R\$ 357,00
224	PORCA EM AÇO CARBONO DE 3/8"	UNIDADES	105	R\$ 2,58	R\$ 270,90	105	R\$ 270,90
225	PORCA EM AÇO CARBONO DE 7/8"	UNIDADES	105	R\$ 3,35	R\$ 351,75	105	R\$ 351,75

226	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 1/2"	UNIDADES	105	R\$ 8,68	R\$ 911,40	105	R\$ 911,40
227	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 1/4"	UNIDADES	105	R\$ 5,97	R\$ 626,85	105	R\$ 626,85
228	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 3/4"	UNIDADES	105	R\$ 11,69	R\$ 1.227,45	105	R\$ 1.227,45
229	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 3/8"	UNIDADES	105	R\$ 9,12	R\$ 957,60	105	R\$ 957,60
230	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 5/16"	UNIDADES	105	R\$ 6,38	R\$ 669,90	105	R\$ 669,90
231	PORCA UNIÃO DE COBRE DE 5/8"	UNIDADES	45	R\$ 7,34	R\$ 330,30	45	R\$ 330,30
232	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 10ª	UNIDADES	68	R\$ 22,92	R\$ 1.558,56	68	R\$ 1.558,56
233	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 15ª	UNIDADES	71	R\$ 22,30	R\$ 1.583,30	71	R\$ 1.583,30
234	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 20ª	UNIDADES	71	R\$ 21,63	R\$ 1.535,73	71	R\$ 1.535,73
235	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 25ª	UNIDADES	71	R\$ 15,77	R\$ 1.119,67	71	R\$ 1.119,67
236	PROTETOR TÉRMICO DE 127V / 35ª	UNIDADES	71	R\$ 20,71	R\$ 1.470,41	71	R\$ 1.470,41
237	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 10ª	UNIDADES	71	R\$ 16,80	R\$ 1.192,80	71	R\$ 1.192,80
238	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 15ª	UNIDADES	71	R\$ 15,16	R\$ 1.076,36	71	R\$ 1.076,36
239	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 20ª	UNIDADES	71	R\$ 22,31	R\$ 1.584,01	71	R\$ 1.584,01
240	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 25ª	UNIDADES	71	R\$ 24,70	R\$ 1.753,70	71	R\$ 1.753,70
241	PROTETOR TÉRMICO DE 220V / 35ª	UNIDADES	43	R\$ 22,96	R\$ 987,28	43	R\$ 987,28
242	SENSOR DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	38	R\$ 53,80	R\$ 2.044,40	38	R\$ 2.044,40
243	SENSOR DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.500 BTUS A 12.000 BTUS	UNIDADES	41	R\$ 53,35	R\$ 2.187,35	41	R\$ 2.187,35
244	SENSOR DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS	UNIDADES	30	R\$ 49,51	R\$ 1.485,30	30	R\$ 1.485,30
245	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	38	R\$ 41,72	R\$ 1.585,36	38	R\$ 1.585,36
246	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.000 BTUS A 9.000 BTUS	UNIDADES	30	R\$ 37,99	R\$ 1.139,70	30	R\$ 1.139,70
247	SENSOR DE AMBIENTE PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 7.500 BTUS A 12.000 BTUS	UNIDADES	38	R\$ 49,23	R\$ 1.870,74	38	R\$ 1.870,74
248	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 12.000 BTUS A 18.000 BTUS	UNIDADES	30	R\$ 109,06	R\$ 3.271,80	30	R\$ 3.271,80
249	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	38	R\$ 55,52	R\$ 2.109,76	38	R\$ 2.109,76
250	SENSOR DE DEGELO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR DE 24.000 BTUS A 36.000 BTUS	UNIDADES	30	R\$ 54,11	R\$ 1.623,30	30	R\$ 1.623,30
251	SOLDA FOSCO PER 3mm X 50mm	UNIDADES	15	R\$ 14,69	R\$ 220,35	15	R\$ 220,35
252	SUORTE EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO PRÉ PINTADA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 60.000 BTUS	UNIDADES	126	R\$ 69,03	R\$ 8.697,78	126	R\$ 8.697,78
253	SUORTE EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO PRÉ PINTADA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 7.000 BTUS A 12.000 BTUS	UNIDADES	268	R\$ 47,77	R\$ 12.802,36	268	R\$ 12.802,36
254	SUORTE EM CANTONEIRA DE AÇO CARBONO PRÉ PINTADA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS A 30.000 BTUS	UNIDADES	106	R\$ 86,07	R\$ 9.123,42	106	R\$ 9.123,42
255	TERMINAL TIPO GARFO	UNIDADES	20	R\$ 7,20	R\$ 144,00	20	R\$ 144,00
256	TERMOSTATO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT	UNIDADES	35	R\$ 42,88	R\$ 1.500,80	35	R\$ 1.500,80
257	TERMOSTATO DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 18.000 BTUS A 30.000 BTU'S	UNIDADES	5	R\$ 62,06	R\$ 310,30	5	R\$ 310,30
258	TERMOSTATO DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA DE 7.500 BTUS A 12.000 BTU'S	UNIDADES	15	R\$ 57,27	R\$ 859,05	15	R\$ 859,05
259	TERMOSTATO DUPLA AÇÃO	UNIDADES	40	R\$ 66,81	R\$ 2.672,40	40	R\$ 2.672,40
260	TERMOSTATO MODELO UNIVERSAL	UNIDADES	28	R\$ 66,84	R\$ 1.871,52	28	R\$ 1.871,52
261	TERMOSTATO PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA DE 7.000 A 30.000 BTUS	UNIDADES	15	R\$ 80,10	R\$ 1.201,50	15	R\$ 1.201,50
262	TERMOSTATO PARA BEBEDOUROS	UNIDADES	31	R\$ 61,03	R\$ 1.891,93	31	R\$ 1.891,93
263	TERMOSTATO PARA FREEZERS	UNIDADES	25	R\$ 64,75	R\$ 1.618,75	25	R\$ 1.618,75
264	TERMOSTATO PARA REFRIGERADORES	UNIDADES	20	R\$ 34,60	R\$ 692,00	20	R\$ 692,00
265	TORNEIRA EM AÇO INOX PARA BEBEDOUROS INDUSTRIAIS 1/2"	UNIDADES	36	R\$ 32,54	R\$ 1.171,44	36	R\$ 1.171,44
266	TORNEIRA EM AÇO INOX PARA BEBEDOUROS TIPO COLUNA (ESGUINCHO)	UNIDADES	36	R\$ 32,54	R\$ 1.171,44	36	R\$ 1.171,44

267	TORNEIRA EM AÇO INOX PARA BEBIDOUROS TIPO COLUNA (PRESSÃO)	METRO	103	R\$ 37,75	R\$ 3.888,25	103	R\$ 3.888,25
268	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/2"	METRO	257	R\$ 30,25	R\$ 7.774,25	257	R\$ 7.774,25
269	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 1/4"	METRO	285	R\$ 18,31	R\$ 5.218,35	285	R\$ 5.218,35
270	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 3/4"	METRO	285	R\$ 56,53	R\$ 16.111,05	285	R\$ 16.111,05
271	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 3/8"	METRO	262	R\$ 22,11	R\$ 6.235,02	262	R\$ 6.235,02
272	TUBO DE COBRE FLEXIVEL DE 5/8"	UNIDADES	292	R\$ 36,60	R\$ 10.687,20	292	R\$ 10.687,20
273	TUBO ESPONJOSO DE 1/2"	UNIDADES	295	R\$ 6,44	R\$ 1.899,80	295	R\$ 1.899,80
274	TUBO ESPONJOSO DE 1/4"	UNIDADES	295	R\$ 5,93	R\$ 1.749,35	295	R\$ 1.749,35
275	TUBO ESPONJOSO DE 3/4"	UNIDADES	295	R\$ 6,44	R\$ 1.899,80	295	R\$ 1.899,80
276	TUBO ESPONJOSO DE 3/8"	UNIDADES	292	R\$ 6,18	R\$ 1.804,56	292	R\$ 1.804,56
277	TUBO ESPONJOSO DE 5/8"	UNIDADES	223	R\$ 6,44	R\$ 1.436,12	223	R\$ 1.436,12
278	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 a 60.000 BTUS	UNIDADES	35	R\$ 69,02	R\$ 2.415,70	35	R\$ 2.415,70
279	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 7.500 a 12.000 BTUS	UNIDADES	34	R\$ 69,91	R\$ 2.376,94	34	R\$ 2.376,94
280	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ DE 21.000 a 30.000BTUS	UNIDADES	10	R\$ 117,94	R\$ 1.179,40	10	R\$ 1.179,40
281	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO ACJ DE 7.000 a 18.000BTUS	UNIDADES	10	R\$ 117,94	R\$ 1.179,40	10	R\$ 1.179,40
282	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 BUS	UNIDADES	10	R\$ 117,94	R\$ 1.179,40	10	R\$ 1.179,40
283	TURBINA PARA APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 24.000 BTUS	UNIDADES	10	R\$ 117,94	R\$ 1.179,40	10	R\$ 1.179,40
284	TURBINA PARA APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	UNIDADES	57	R\$ 98,48	R\$ 5.613,36	57	R\$ 5.613,36
285	VALVULA DE EXPANSÃO DE 3/8"	UNIDADES	78	R\$ 112,66	R\$ 8.787,48	78	R\$ 8.787,48
286	VALVULA DE EXPANSÃO DE 5/8"	UNIDADES	73	R\$ 129,00	R\$ 9.417,00	73	R\$ 9.417,00
287	VALVULA DE EXPANSÃO DE 7/8"	UNIDADES	25	R\$ 149,50	R\$ 3.737,50	25	R\$ 3.737,50
288	VENTILADOR AXIAL (HELICE) DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18.000 BTUS E 60.000 BTU'S	UNIDADES	23	R\$ 69,76	R\$ 1.604,48	23	R\$ 1.604,48
289	VENTILADOR AXIAL (HELICE) DA UNIDADE CONDENSADORA DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 7.000 BTUS A 12.000 BTU'S	UNIDADES	16	R\$ 79,76	R\$ 1.276,16	16	R\$ 1.276,16
290	VENTILADOR AXIAL (TURBINA) DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18.000 BTUS E 60.000 BTU'S	UNIDADES	23	R\$ 93,60	R\$ 2.152,80	23	R\$ 2.152,80
291	VENTILADOR AXIAL (TURBINA) DA UNIDADE EVAPORADORA DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 7.000 E 12.000 BTU'S	UNIDADES	16	R\$ 77,70	R\$ 1.243,20	16	R\$ 1.243,20
TOTAL SUBELEMENTO					R\$ 741.098,75		R\$ 741.098,75
TOTAL GERAL					R\$ 860.886,49		R\$ 860.886,49